

MEMBRANE SINTOFOIL RG

1. DESCRIPTION

Membrane renforcée (voile de verre) à base de TPO/FPA (Flexible Polypropylene Alloy) produite par extrusion de granules obtenus par mélange de caoutchouc éthylène propylène et de polypropylène. Les granules sont chargés d'additifs divers selon le type de membrane.

Les membranes Sintofoil sont conformes aux normes de marquage CE requises.

2. CARACTERISTIQUES

Epaisseur (EN 1849-2)	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Dimension des rouleaux (EN 1848-2)	m	2,10 x 25 - 1,05 x 25 - 1,50 x 30 - 0,75 x 30			
Coloris standard ⁽¹⁾		Gris - Noir			
Masse au m² (EN 1849-2)	kg/m ²	1,10	1,37	1,64	1,82
Contrainte à la rupture (EN 12311-2)					
- Traction L/T	N/mm ²	600/550	650/600	750/750	800/800
- Allongement L/T (membrane)	%	700/700			
Flexibilité à basse température (EN 495-5)	°C	≤ - 40 ⁽²⁾			
Stabilité dimensionnelle L/T (EN 1107-2)	%	≤ 0,1			
Résistance à la déchirure au clou L/T (EN 12310-1)	N	390/290	500/450	550/500	650/600
Facteur de perméabilité à la vapeur (EN 1931)	μ	50.000			
Poinçonnement statique (EN 12730)					
- sur béton		≥ L 20	≥ L 25	≥ L 35	≥ L 35
- sur isolant EPS		≥ L 15	≥ L 20	≥ L 20	≥ L 20
Poinçonnement dynamique (EN 12691/B)		> 1000			
Résistance à la grêle (EN 13583)	m/s	≥ 26			
Etanchéité (60 kPa) (EN 1928)		Totale			
Résistance des jonctions					
- Traction (EN 12317-2)		hors jonction			
- Pelage en T (EN 12316-2)	N/5cm	290			
Durabilité					
- Résistance UV - 2500 h (EN 495-5)	Δ°C	passe			
- Vieillessement à la température					
Traction (EN 12311-2)	Δ%	≤ 5			
Allongement à la rupture (EN 12311-2)	Δ%	≤ 5			
Résistance à l'arrachement UEAtc - Fixation standard					
- Pression du vent (rupture)	Pa	≥ 6000			
- Charge admissible par fixation (ETAG 006)	N	726			
Résistance aux micro-organismes (EN ISO 846)		Niveau 2			
Résistance aux racines FLL		passe			
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe E			
Classement feu (type FR)	EN 13501-5	Broof t1 - Broof t3			
Contact avec l'eau potable (type DW)	BS 6920:1.7	non toxique			

3. DOMAINES D'APPLICATION

- Toitures-terrasses non accessibles sur divers supports: béton, tôle nervurée, bois et panneaux
- Parking decks, toitures-jardin
- Fondations
- Bassins, réservoirs et canaux

4. RESISTANCE CHIMIQUE

Par sa nature (polyéfin), la membrane Sintofoil est intrinséquement stable et peut dès lors être mise en contact avec de nombreuses substances de type acide ou basique, tout en gardant ses propriétés. Le contact prolongé avec des agents agressifs, notamment à haute température, demande toutefois une analyse spécifique au cas par cas.

5. MISE EN OEUVRE

Les membranes Sintofoil sont installées conformément aux spécifications et détails décrits dans le manuel technique publié par Imper Italia / Division Rubberfuse.

Les systèmes d'étanchéité utilisant les membranes Sintofoil sont mis en œuvre par des applicateurs entraînés et agréés par le Département Technique de Imper Italia / Division Rubberfuse.

- (1) Couleur de la couche supérieure. La couche inférieure est noire. Blanc, beige, gris foncé et d'autres couleurs sont disponibles sur commande spéciale (quantité minimum requise).
- (2) Non testé à température inférieure.

SP-RG/I.1/261 | 2009-F

Les données se réfèrent aux valeurs effectives à la date d'impression. IMPER ITALIA SpA se réserve le droit de les modifier sans préavis.

OPERATIONS INTERNATIONALES

MAST S.A.

Rue du Bois 7 - 1480 Tubize - Belgium - T. +32 (0)2 355 62 79 - F. +32 (0)2 390 05 70 - mast_sa@skynet.be - www.rubberfuse.be

IMPER ITALIA SpA (DIVISION RUBBERFUSE)

Via Volta 8 - 10071 Mappano - Borgaro (Torino) Italy - T. +39 (011) 222 54 99 - F. +39 011 262 51 87 - www.imperit